GLOBUS

ELETTROSTIMOLATORI

MANUALE D'USO

- [ ] Genesy 3000
- [ ] Genesy 3000 REHAB
- [ ] Genesy 3000 NOVO TENS

EGREGIO CLIENTE

LA RINGRAZIAMO PER LA SCELTA EFFETTUATA E LE CONFERMIAMO LA NOSTRA PIU' COMPLETA DISPONIBILITA' PER QUALSIASI AIUTO O SUGGERIMENTO DI CUI AVESSE BISOGNO

Gli elettrostimolatori GL3K sono prodotti dalla

DOMINO s.r.l.
31020 San Vendemiano - TREVISO
Tel. (+39) 0438.793052
Fax. (+39) 0438.796463
E-Mail: info@domino.tv.it

Il prodotto GLOBUS

☐ Genesy 3000 ☐ Genesy 3000 REHAB ☐ Genesy 3000 NOVO TENS

è distribuito in esclusiva da:

GLOBUS ITALIA S.r.l.
Tel. 0438.7933
www.globusitalia.com
info@globusitalia.com

L' apparecchiatura è stata costruita in conformità alle norme tecniche vigenti, ed è stato sottoposto a certificazione ai sensi della direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici, ad opera dell'Organismo Notificato Cermet N° 0476, a garanzia della sicurezza del prodotto.
Per mantenere il livello massimo di sicurezza l'utente deve utilizzare l'apparecchio nel rispetto delle prescrizioni e dei limiti di impiego del manuale d'uso.

Il produttore declina ogni responsabilità in merito ad un uso difforme da quanto indicato e prescritto nel presente manuale.

Senza il permesso scritto del produttore sono vietati la riproduzione anche parziale in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo elettronico o meccanico di testi e/o foto contenute in questo manuale.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

SOMMARIO

DOTAZIONE 5
CONTROINDICAZIONI
- Possibili effetti collaterali
- Precauzioni particolari per trattamenti di Urologia

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE 7
- Manutenzione e pulizia dell'apparecchio
- Uso e conservazione degli elettrodi e dei cavi

AVVERTENZE 8
- Smaltimento dell'apparato
- Destinazione d'uso
- Avvertenze ed informazioni di primo utilizzo

CARATTERISTICHE TECNICHE 9
ALIMENTAZIONE E CARICA DELLA BATTERIA 10
- Come caricare le batterie
- Alimentazione tramite la rete elettrica

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO 11
- Display
- Prese di connessione dei cavi e alimentazione
- la tastiera

MODO D'USO 13
- Accensione
- Selezione del programma dal Menù "Lista programmi"
- Avvio del programma
- Visualizzazione durante l'esecuzione
- Pausa del programma
- Stop del programma
- Visualizzazione del tempo totale del programma
- Modifica dei parametri della fase di lavoro - Runtime
- Passaggio di fase
- Incremento/decremento intensità

FUNZIONI SPECIALI 16
- Automatico ("AUTO STIM")
- ULTIMI 10 INSERITI
- PREFERITI-EASY PROGRAMMING

TRATTAMENTI MULTIPLI FUNZIONE 2+2 18
LA FUNZIONE PROGRAMMAZIONE "NEW" (Versione PRO) 19
- Come creare un nuovo programma
- Modifica di un programma
- Eliminazione di un programma

MENU' AVANZATO 20
INTENSITA' DI STIMOLAZIONE 21
- Circuito aperto

LISTA PROGRAMMI SPORT TRAINING 22
LISTA PROGRAMMI FITNESS FORMA FISICA 23
- Descrizione trattamenti Fitness_Forma Fisica

LISTA PROGRAMMI BELLEZZA ESTETICA 23
- Descrizione trattamenti Bellezza-Estetica

LISTA PROGRAMMI DOLORE_ANTALGICO 24
- Descrizione trattamenti Dolore_Antalgico
- Applicazioni contro il dolore

NOTE SULL'USO DI PROGRAMMI CON MICROCORRENTI 26
LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - MICROCORRENTI 27
LISTA PROGRAMMI BELLEZZA_ESTETICA - MICROCORRENTI 27
LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - IONOFORESI 28
- Medicamenti per Ionoforesi
- Polarità di alcuni farmaci

PROTOCOLLI RIABILITATIVI PRESENTI NEI VARI MODELLI 31
- Protocollo di riabilitazione funzionale della Gamba
- Protocollo di riabilitazione funzionale del Quadricipite
- Protocollo di riabilitazione funzionale degli Addominali
- Protocollo di riabilitazione funzionale del Bicipite Brachiale
- Protocollo di riabilitazione funzionale dell'Avambraccio
- Protocollo di riabilitazione funzionale del Pettorale
- Protocollo di riabilitazione funzionale Glutei
- Protocollo Emiplegia Quadricipite

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

- Protocollo Emiplegia Gluteo
- Protocollo Emiplegia Spalla
- Protocollo Emiplegia Braccio
- Protocollo Spasticità Avambraccio
- Protocollo riabilitazione dopo intervento di Protesi d'Anca
- Protocollo trattamento Gomito
- Protocollo trattamento del Ginocchio
- Protocollo trattamento elasticizzazione tendinea Quadricipiti
- Protocollo trattamento elasticizzazione Gastrocnemio

LISTA PROGRAMMI RIABILITAZIONE - UROLOGIA **35**
DIAGNOSTICA **36**
PROTOCOLLI RIABILITATIVI MUSCOLI DENERVATI **37**
- Paralisi del Nervo Radiale (impulso Rettangolare)
- Paralisi del Nervo Sciatico-Popliteo Esterno (impulso Rettangolare)
- Paralisi del Nervo Sciatico (impulso Rettangolare)
- Paralisi del Nervo Radiale (impulso Triangolare)
- Paralisi del Nervo Sciatico-Popliteo Esterno (impulso Triangolare)
- Paralisi del Nervo Sciatico (impulso Triangolare)
- Paralisi dei Nervi Ulnare e Mediale (impulso Triangolare)
- Paralisi del Nervo Circonflesso (impulso Triangolare)
- Paralisi del Nervo Radiale (impulso Trapezoidale)
- Paralisi dei Nervi Ulnare e Mediale (impulso Trapezoidale)
- Paralisi del Nervo Sciatico-Popliteo Esterno (impulso Trapezoidale)
- Paralisi del Nervo Sciatico-Popliteo Interno (impulso Trapezoidale)

LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - INTERFERENZIALI **39**
LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - KOTZ **40**
POSIZIONAMENTO ELETTRODI **41**
POSIZIONAMENTO ELETTRODI CON MICROCORRENTI **46**
POSIZIONAMENTO ELETTRODI CON ACCESSORI **49**
GARANZIA **49**

DOTAZIONE

a. 4 cavi colorati di collegamento elettrodi
(per trattamenti di EMS,TENS,DENERVATI,KOTZ,INTERFERENZIALI)
b. 2 cavi color grigio di collegamento elettrodi
(per trattamenti di MICROCORRENTI e IONOFORESI)
c. Busta 4 elettrodi autoadesivi riutilizzabili (5 x 5 cm)
d. Busta 4 elettrodi autoadesivi riutilizzabili (5 x 9 cm)
e. Borsa per il trasporto
f. Alimentatore (Vedi caratteristiche tecniche)
g. Manuale d'uso con guida di posizionamento elettrodi
h. Unità GL3K
i. Tagliando di garanzia

L'apparecchio per elettrostimolazione viene fornito completo di cavi ed elettrodi per l'uso; pertanto, una volta aperto l'imballaggio, verificare che la dotazione di base sia completa. Qualora dovesse mancare qualche elemento contattare immediatamente il rivenditore autorizzato a cui ci si è rivolti per l'acquisto.
Controllare a vista l'integrità dell'apparecchio e degli elettrodi.
Elettrodi: Gli elettrodi in dotazione sono ad uso per un solo paziente, autoadesivi, pregellati con cavetto femmina. Sono marcati CE ai sensi della direttiva 93/42/CEE dispositivi medici.
Tutte le informazioni fornite possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

SIMBOLI STANDARD
I marchi indicano che l'apparecchio è a norma CE medicale di classe II e tipo BF.

Attenzione: leggere le istruzioni in allegato

Questo simbolo sul vostro apparecchio serve ad indicare che è in conformità con i requisiti delle direttive sugli apparecchi medici (93/42/CEE). Il numero dell'ente notificato è 0476.

Parti applicate BF

Classe isolamento II°

Accensione/spegnimento

Il simbolo indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche

L'alimentatore esterno per la ricarica delle batterie è di classe II.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

CONTROINDICAZIONI

Si sconsiglia l'uso nei seguenti casi:
- Stimolazione parte anteriore del collo (seno carotideo).
- Paziente portatore di pace maker.
- Malati di tumore (consultare il proprio oncologo).
- Stimolazione della regione cerebrale.
- Utilizzo su dolori di cui non è nota l'eziologia.
- Piaghe e patologie dermatologiche.
- Traumi acuti.
- Stimolazione su cicatrici recenti.
- Gravidanza.
- E' assolutamente vietato l'uso dell'elettrostimolatore nella zona oculare e genitale.
- Utilizzo dell'elettrostimolatore in acqua (l'apparecchio non è protetto contro la penetrazione dei liquidi) e in ambienti con gas combustibili, vapori infiammabili o in camere con ossigeno.
- In prossimità di zone da trattare caratterizzate dalla presenza di mezzi di sintesi metallici e metalli infratessutali (come protesi, materiali di osteosintesi, spirali, viti, placche), se si utilizzano correnti monofasiche quali le interferenziali e la corrente continua (ionoforesi);

E' inoltre opportuno ricorrervi con cautela nel caso si soffra di fragilità capillare, in quanto una stimolazione eccessiva potrebbe portare alla rottura di un numero maggiore di capillari.

Possibili effetti indesiderati

Casi isolati d'irritazione cutanea possono verificarsi in soggetti con particolare sensibilità epidermica. In caso di reazione allergica al gel degli elettrodi sospendere il trattamento e consultare un medico specialista.
Se durante il trattamento dovessero comparire segni di tachicardia o di extrasistolia, è bene sospendere l'elettrostimolazione e sentire il parere del proprio medico.

Precauzioni particolari per trattamenti di Urologia

- I pazienti con incontinenza extra ureterale non devono essere sottoposti a trattamenti con lo stimolatore.
- I pazienti sofferenti di incontinenza eccessiva dovuta a disturbi di evacuazione non devono essere trattati con l'elettrostimolatore.
- I pazienti con ritenzione urinaria grava nelle vie urinarie superiori non devono essere trattati con lo stimolatore.
- I pazienti con denervazione periferica completa del pavimento pelvico non devono essere trattati con lo stimolatore.
- Le pazienti sofferenti di un totale/subtotale prolasso dell'utero/della vagina devono essere stimolate con estrema cautela.
- I pazienti con infezioni alle vie urinarie devono essere trattati per questi sintomi prima di iniziare la stimolazione con lo stimolatore.
- Prima di rimuovere o toccare la sonda è necessario spegnere lo stimolatore o regolare l'intensità di entrambi i canali su 0,0 mA.
- Il trattamento è una prescrizione medica personalizzata: non prestare lo stimolatore ad altre persone.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

Manutenzione e pulizia dell'apparecchio

- In caso di deterioramento dell'involucro dell'apparecchio, questo va sostituito e non più utilizzato.
- In caso di guasto reale o presunto non manomettere il dispositivo o tentare di ripararlo in proprio. Non intervenire sulla macchina, non aprirla. Le riparazioni possono essere effettuate solo da un centro specializzato ed autorizzato
- Evitare urti violenti che potrebbero danneggiare l'apparecchio e determinare malfunzionamenti anche non immediatamente riscontrabili.
- Tenere l'elettrostimolatore lontano da spruzzi d'acqua, sorgenti di calore, polvere, ambienti umidi e a diretta esposizione dei raggi solari e fonti di elevata emissione elettromagnetica. L'apparecchio deve essere utilizzato libero ed in aria non avvolto da stracci o quant'altro.
- Non pulire l'elettrostimolatore con diluenti, gasolio, cherosene, alcool o prodotti chimici. Per la pulizia è sufficiente un panno morbido leggermente inumidito sia per l'apparato che per i cavi.
- Dopo un lungo periodo di inutilizzo, verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio e del pacco batterie (rivolgersi ad un Centro Assistenza Autorizzato).
- Il dispositivo quando in carica non va utilizzato.
- L'apparato va collegato alla linea elettrica attraverso il proprio alimentatore. Prima di eseguire tale operazione verificare che l'impianto sia conforme alle direttive vigenti nel proprio paese.
- Si sconsiglia l'uso dell'apparecchio in concomitanza con altri apparati elettronici, in modo particolare con quelli che vengono impiegati per il sostentamento di funzioni vitali.

Uso e conservazione degli elettrodi e dei cavi

In caso di deterioramento dei cavi o degli elettrodi, questi vanno sostituiti e non più utilizzati.
Prima di applicare gli elettrodi sulla pelle si consiglia di pulire accuratamente la stessa.
Dopo aver usato gli elettrodi multiuso monopaziente e/o monouso questi devono essere conservati utilizzando la propria pellicola di plastica e riposti in un sacchetto di plastica pulito e chiuso.
Evitare che gli elettrodi si tocchino o si sovrappongano fra loro.
Una volta aperta la confezione, gli elettrodi possono essere utilizzati per 25-30 applicazioni.
Gli elettrodi vanno comunque sempre sostituiti nel caso in cui gli stessi non rimangano perfettamente aderenti e a contatto con la pelle.
Nel caso di utilizzo con elettrodi non autoadesivi si consiglia di pulirne la superficie con acqua.
Assicurarsi della corretta pulizia dei cavi e degli elettrodi prima di ogni applicazione.
In caso di deterioramento dei cavi questi vanno sostituiti con ricambi originali e non più utilizzati.
Utilizzare soltanto elettrodi forniti dalla casa.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

AVVERTENZE

Il presente elettrostimolatore:
- può essere usato solamente da persone adulte in grado di intendere e volere;
- non dev'essere utilizzato per fini diversi dalla neurostimolazione transcutanea;
- dev'essere utilizzato seguendo le indicazioni e sotto stretto controllo medico o di un fisioterapista abilitato;
- dev'essere utilizzato con gli elettrodi di neurostimolazione transcutanea idonei a quest'utilizzo;
- dev'essere tenuto fuori della portata dei bambini.
- con la sua corrente può disturbare gli apparecchi di monitoraggio ECG;
- non dev'essere utilizzato in modalità transtoracica poiché potrebbe causare aritmia cardiaca sovrapponendo la sua frequenza a quella del cuore. (Non eseguire contemporaneamente il trattamento sui pettorali e sui dorsali);
- non dev'essere utilizzato in prossimità di apparecchi per terapia ad onde corte.
- non dev'essere utilizzato senza aver prima consultato il medico qualora fossero presenti problemi di salute.

Smaltimento dell'apparato

Non gettare l'apparecchio o sue parti nel fuoco, ma smaltire il prodotto nei centri specializzati e comunque nel rispetto delle normative in vigore nel proprio Paese.

Destinazione d'uso

Gli elettrostimolatori sono studiati per essere utilizzati in ambiti operativi quali:
- ambiente domestico;
- ambulatoriale;
- fisioterapico;
- riabilitazione in genere;
- trattamenti del dolore in genere;
- qualunque tipo di elettrostimolazione sequenziale;
- in uso estetico e sportivo;

L'uso di tale apparecchio è consentito al paziente stesso (opportunamente informato delle metodologie usate dall'apparato), personale medico e paramedico.

AVVERTENZE ED INFORMAZIONI DI PRIMO UTILIZZO

- Studiare attentamente il manuale d'uso per evitare operazioni d'installazione, uso e manutenzione, che potrebbero danneggiare il dispositivo, l'operatore o l'utilizzatore;
- esaminare l'apparecchio in tutte le sue parti per individuare eventuali segni di danneggiamento esterno;
- all'accensione, verificare che sul display si visualizzino la versione del software e il modello dell'apparecchio, segno che questo è funzionante e pronto per l'uso.
Se ciò non accadesse o dovessero comparire tutti i segmenti, spegnerlo e riaccenderlo. Se il problema persiste contattare l'assistenza e non utilizzarlo
- lo spegnimento improvviso poco dopo l'accensione è indice di batteria scarica. Ricaricarla secondo quanto riportato nella sezione COME CARICARE LE BATTERIE.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

EMS e TENS:

Uscite disponibili:	Canali 1-2-3-4
Corrente costante:	Si
Intensità:	0-120 mA con carico 1000 Ohm
Forma d'onda:	rettangolare, bifasica, simmetrica, compensata
Frequenza di lavoro:	0,3-150 Hz
Frequenza di recupero:	0,3-150 Hz
Ampiezza d'impulso:	50-450 µsecondi
Tempo di lavoro:	da 1 a 30 secondi
Tempo di recupero:	da 0 a 1 minuti
Range di mod. di frequenza:	Variazione cont. da 1 a 150 Hz Tempo min. di modulazione 3 secondi
Range di mod. di Ampiezza:	Variazione cont. da 50 a 450 µsecondi Freq. minima 1 Hz Freq. massima 150 Hz.

Microcorrenti :

Uscite disponibili:	Canali 1-3
Corrente costante:	Si
Freq. minima:	0.2 PPS
Freq. massima:	200 PPS
Intensità minima:	0 mA/1000 Ohm Step 10 mA
Intensità massima:	800 µA/1000 Ohm
Valore di ampiezza:	compreso tra 1 e 250 µsecondi

Interferenziali (solo per Genesy 3000 - Genesy 3000 NOVO TENS):

Uscite disponibili:	Canale 1-3
Intensità massima:	60 mA
Frequenza portante:	2500 Hz - 4000 Hz - 10000 Hz
Modulazione di frequenza:	0 - 200 Hz
Tipo di oscillazione:	Variabile in durata ed ampiezza

Kotz (solo per Genesy 3000 - Genesy 3000 REHAB):

Uscite disponibili:	Canali 1- 3
Intensità massima:	60 mA
Frequenza portante:	1250 - 2500 Hz
Onda modulante:	6-12-25-50-100 Hz

Muscoli denervati (solo per Genesy 3000 - Genesy 3000 REHAB):

Uscite disponibili:	Canali 1-3
Intensità massima:	60 mA
Impulsi:	Triangolare 1000 ms Rettangolare/trapezoidale 500 ms

Ionoforesi :

Uscite disponibili:	Canale 1
Corrente costante:	Si
Intensità minima:	0 mA/1000 Ohm
Intensità massima:	10 mA/1000 Ohm step 0.1 mA/1000 Ohm
Tempo minimo:	1 minuto
Tempo massimo:	99 minuti

Alimentatore:	AC-DC Power Supply PRI: 230V~50 Hz SEC: 18 V - 60 VA MODEL: SWD 60418
Contenitore:	in ABS Alimentare
Grado di protezione:	IP 20
Dimensione:	170x220x60
Peso:	1000 gr.
Certificazioni:	Certificato CE MDD

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. ITA 2.0

ALIMENTAZIONE E CARICA DELLA BATTERIA

Come caricare le batterie

L'apparecchio è munito di un pacco batterie ricaricabili (12V, 2000 mAh) al Nichel Metal-idrato ad alto rendimento e senza effetto memoria.
Quando nel display l'indicatore di batteria indica 1/4 di carica si consiglia di provvedere alla ricarica.
Dopo aver spento l'elettrostimolatore e dopo aver tolto gli elettrodi, collegarlo all'alimentatotre in dotazione (Globus SWD 60418), inserendo il connettore nell'apposita presa (vedi fig. pagina successiva).
Al fine di ottimizzare lo stato della batteria si consiglia di eseguire le prime 3 ricariche completamente e non devono essere interrotte per nessun motivo.
Il tempo di ricarica è di circa 5 ore; se il caricatore dovesse rimanere accidentalmente collegato per un periodo più lungo, comunque non superiore alle 72 ore, la resa del pacco batterie non viene compromessa.
Non utilizzare mai un carica batterie diverso da quello fornito con lo strumento.
Per la sostituzione del pacco batterie contattare l'assistenza.

Attenzione:
Se l'involucro, il cavo o il connettore del carica batterie presentano segni di usura o danneggiamento provvedere alla sostituzione immediata dello stesso.

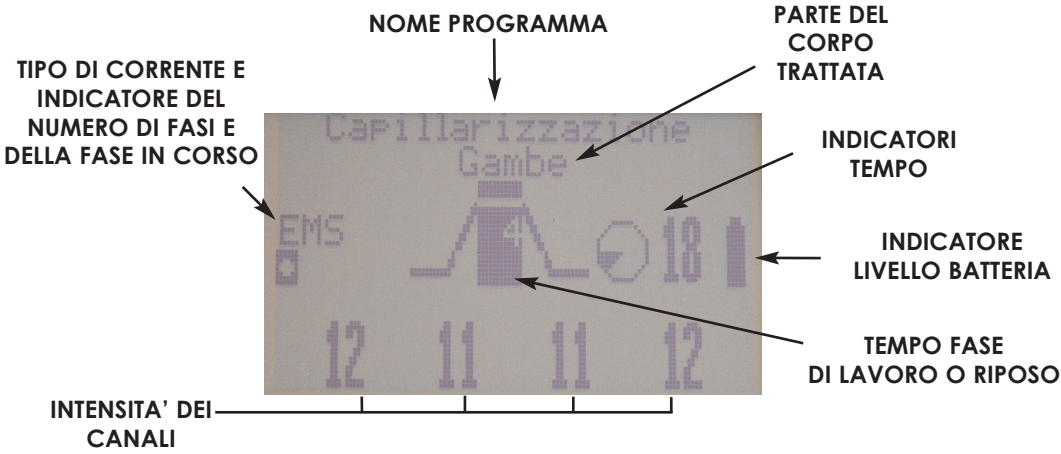
Alimentazione tramite la rete elettrica

Genesy 3000 può funzionare anche collegato alla rete elettrica 230 V.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

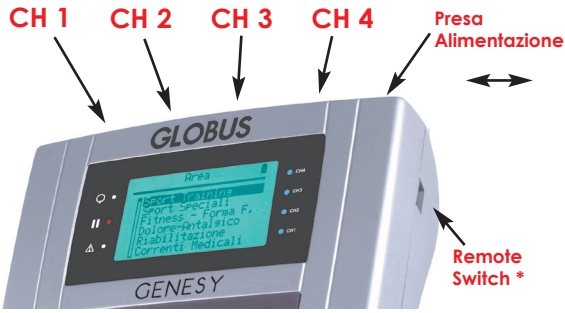
DESCRIZIONE DELL' APPARECCHIO

IL DISPLAY



PRESE DI CONNESSIONE DEI CAVI e ALIMENTAZIONE

Prese d'uscita per i cavi elettrodi.



NOTA: Per le correnti **EMS** e **TENS** utilizzare indifferentemente i **4 canali con cavi colorati.**

NOTA: Per le microcorrenti **MCR** utilizzare esclusivamente i canali **1** e **3 con cavi color grigio**.

NOTA: per i programmi con correnti **M.DENERVATI (rettangolari, triangolari, trapezoidali)** utilizzare esclusivamente il canale **1 e 3 con cavi colorati.**

NOTA: per i programmi con correnti **INTERFERENZIALI** utilizzare esclusivamente i canali **1** e **3 con cavi colorati**.

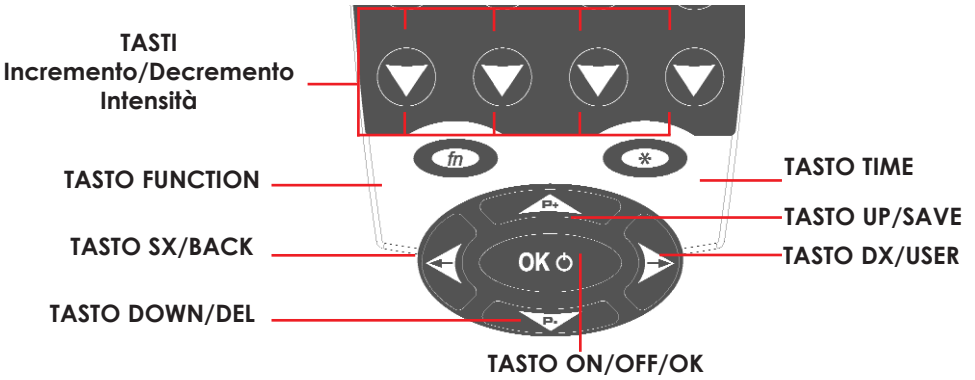
NOTA: per i programmi con correnti **KOTZ** utilizzare esclusivamente i canali **1** e **3 con cavi colorati**.

NOTA: per i programmi con correnti **IONOFORESI** utilizzare esclusivamente il canale **1 con cavi color grigio**.

* Lo remote switch è un accessorio a pagamento.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LA TASTIERA



NOTA : *3 "* = Tenendo premuto il tasto per 3 secondi si attiva la funzione.

Tasto ON/OFF/OK Conferma la selezione. In esecuzione di un programma attiva la pausa.
3" = Accensione/Spegnimento.

Tasto SX/BACK Sposta la selezione a sinistra.
3" = Ritorna alla selezione precedente.
3" = In esecuzione di programma ritorna alla fase precedente.

Tasto UP/SAVE Sposta la selezione verso l'alto.
In esecuzione di programma incrementa l'intensità dei 4 canali contemporaneamente.

Tasto DOWN/DEL Sposta la selezione verso il basso.
In esecuzione di programma decrementa l'intensità dei 4 canali contemporaneamente.

Tasto DX/USER Sposta la selezione a destra.
3" = In esecuzione di un programma passa alla fase successiva

Tasto TIME In esecuzione di programma visualizza il tempo totale rimanente o il tempo della fase in corso rimanente.

Tasto fn (Runtime) Premuto insieme ad altri tasti modifica la loro funzione. Premuto da solo durante la stimolazione, permette di accedere alla funzione Runtime (modifica di tempo, frequenza e ampiezza).

Tasto intensità Incrementa/decrementa l'intensità del canale corrispondente.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

MODO D'USO

Per un corretto collegamento del prodotto all'utilizzatore è necessario procedere come segue:
- accertarsi che lo strumento non sia collegato alla rete per la ricarica delle batterie;
- collegare i cavi alle apposite prese per i cavi dell'apparecchio;
- collegare gli elettrodi ai relativi cavi connessi allo strumento;
- applicare gli elettrodi sulla cute.

L'apparecchio ed i suoi accessori vanno riposti nella propria borsa rispettando le seguenti condizioni di conservazione e trasporto:

Temperatura:	5-45 °C
Umidità dell'aria:	20-85 %

Accensione

Per l'accensione, tenere premuto il pulsante On/Off (OK) per circa tre secondi fino a sentire il segnale acustico.
Viene visualizzata il nome del modello e la versione del software con un numero in basso a sinistra.
A seconda del modello acquistato verranno visualizzate le voci del menù principale.
Con i tasti Up e Down del joypad ci si sposta all'interno del Menù principale, sulle funzioni "Ultimi 10 eseguiti", "Lista programmi", "Preferiti", "Programmazione", "Avanzato".
Premendo il tasto OK sopra "Ultimi 10 eseguiti" si accede al Menù ; viene indicata l'area, il distretto muscolare ed il nome del programma terminato precedentemente.
(Nota: se non sono presenti programmi compare la scritta "VUOTO". Passare alla selezione del programma dal menù "Lista programmi").

Selezione del programma dal Menù Lista programmi.

Con i tasti Up o Down del Joypad, posizionare il cursore su **"Lista programmi"** e confermare con il tasto OK.

- Vengono visualizzate, *a seconda del modello*, le seguenti aree:

- SPORT_TRAINING;
- FITNESS_FORMA FISICA;
- BELLEZZA_ESTETICA;
- DOLORE_ANTALGICO;
- RIABILITAZIONE;
- CORRENTI_MEDICALI;

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

Step 1 – Selezione dell'area:
Con i tasti Up e Down del Joypad, posizionare il cursore sopra l'area che si intende selezionare. Premere OK per confermare.
Tenere premuto il tasto Sx (Back) per 3 secondi per tornare alla schermata precedente.
Step 2 - Selezione Uomo_Donna/ Correnti medicali/Demo
- Se allo STEP 1 si conferma l'area Sport_Training o Fitness_Forma Fisica o Bellezza_Estetica, verrà visualizzata la selezione Uomo o Donna e Demo (programma a solo scopo dimostrativo).
- Se allo STEP 1 si conferma l'area Correnti medicali sarà possibile selezionare una lista di Correnti.
Con i tasti Up e Down del Joypad, posizionare il cursore sopra la selezione desiderata. Premere OK per confermare.
Tenere premuto il tasto Sx (Back) per tre secondi per tornare alla schermata precedente.
Step 3 – Scelta del nome del programma.
Con i tasti Up e Down selezionare il nome del programma.
Premere Ok per confermare.
Tenere premuto il tasto Sx (Back) per tre secondi per tornare alla schermata precedente.
Step 4 – Scelta della parte del corpo

Avvio del programma.

Una volta selezionato il programma si può tornare alla schermata precedente (tenendo premuto il tasto Sx/Back per tre secondi) o avviarlo, aumentando l'intensità dei canali.
L'intensità può essere incrementata singolarmente con i tasti "Tasti incremento intensità dei canali", o simultaneamente per i 4 canali tramite il tasto "Up" del Joypad.

Visualizzazione durante l'esecuzione.

Durante l'esecuzione di un trattamento viene visualizzato il nome del programma (in alto) e la parte del corpo su cui può essere utilizzato (la voce CORPO significa che può esswere utilizzato su qualsiasi distretto muscolare), il numero di fasi totali e la fase in corso (fase piena), il tempo rimanente della fase in corso e la tipologia dell'onda utilizzata (EMS, TENS ecc.). Nel caso di lavoro intermittente, vengono accesi gli indicatori countdown in centro al display e viene rappresentatato graficamente la fase di lavoro o di riposo.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

Pausa del programma.
Per mettere in pausa, premere il tasto OK del Joypad, l'intensità si azzera. Il tempo si ferma. Premere nuovamente OK per ritornare al programma.
La ripresa dopo la pausa ripete dall'inizio l'ultimo ciclo interrotto con i valori di correnti impostati. Durante la pausa compare sul display la scritta PAUSA .

Stop del programma.
Qualora fosse necessario terminare anticipatamente il programma, si dovrà spegnere l'apparecchio tenendo premuto il tasto OK per circa tre secondi.

Visualizzazione del tempo totale del programma. (Programma unico)
Durante l'esecuzione del programma si visualizza il tempo rimanente della fase in corso. Per visualizzare il tempo totale rimanente dell'intero programma premere il tasto TIME
Dopo 2 sec. di visualizzazione ricompare il tempo rimanente della fase in corso.
Durante la visualizzazione del tempo totale rimanente dell'intero programma vengono evidenziati tutti gli indicatori delle fasi.

Modifica dei parametri della fase di lavoro - Runtime . (Programma unico)
Una volta avviato il programma, si possono modificare:
- Tempo
- Frequenza
- Ampiezza

Per modificare questi parametri della fase in corso, premere il tasto Function; compare una nuova schermata ed il tempo della fase viene evidenziato.
Modificare il tempo premendo i tasti Up e Down del Joypad.
Il tempo impostato rimarrà automaticamente confermato dopo 5 sec. di visualizzazione oppure premendo nuovamente il tasto fn.
Per modificare i successivi parametri spostarsi con i tasti dx/sx del joypad e ripetere la procedura suddetta.

Passaggio di fase. (Programma unico)
Per passare alla fase successiva prima del termine della fase corrente, tener premuto il tasto Dx per tre secondi. Per tornare alla fase precedente, premere il tasto Sx (Back) per tre secondi.

Incremento/decremento intensità.
Per aumentare/diminuire l'intensità dei singoli canali premere i tasti Up o Down dei canali corrispondenti.
Per aumentare/diminuire l'intensità di tutti i canali contemporaneamente, premere i tasti Up o Down del Joypad.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

FUNZIONI SPECIALI

FUNZIONE AUTOMATICO (AUTO STIM)

La funzione "AUTO STIM" consente di eseguire in automatico, cioè senza dover intervenire sulla regolazione dell'intensità, un programma già effettuato. I valori dell'intensità si imposteranno in automatico ripristinando i valori utilizzati durante l'ultima esecuzione dello stesso programma. In qualsiasi momento l'utente potrà uscire dalla funzione "AUTO STIM", agendo direttamente sui tasti di regolazione intensità.
La funzione "AUTO STIM" può essere attivata solo da programmi presenti sulla memoria " Ultimi 10 eseguiti " (Vedi funzioni " Ultimi 10 eseguiti ").
Dal menù principale selezionare " Ultimi 10 eseguiti " e confermare con OK.
N.B.
1- Se si desidera eseguire un programma in modalità "AUTO STIM" è assolutamente necessario che gli elettrodi di ogni canale vengano applicati nella stessa posizione e distretto muscolare (o parte del corpo) utilizzata nella precedente esecuzione dello stesso programma. I valori di intensità infatti sono specifici canale per canale.
2- In caso di applicazione della funzione "AUTO STIM", ciascun utente deve utilizzare la macchina sempre con il proprio codice utente (USER).

FUNZIONE "Ultimi 10 eseguiti"

Lo stimolatore tiene in memoria ("tipo telefonino") gli ultimi dieci programmi effettuati. In tal modo gli stessi sono disponibili per un rapida e semplicissima esecuzione.
La memorizzazione avviene automaticamente al momento del termine dell'esecuzione di un programma. In caso di memoria completa, il programma più "vecchio" viene automaticamente cancellato.
All'accensione, selezionare "Ultimi 10 eseguiti" e confermare con il tasto OK.
Nel caso in cui non siano presenti programmi in questo menù compare la scritta "VUOTO".
Con i tasti Up e Down del Joypad, selezionare il programma che si intende effettuare e confermare con OK.
Compaiono 3 voci:
a - Avvio
b - Posiz. Elettrodi
c - Eliminare dalla lista

a - Posizionando il cursore su "Avvio" è possibile eseguire il programma selezionato scegliendo fra due possibilità (AUTO STIM o Manuale). Premendo OK si attiva la modalità "AUTO STIM" mentre premendo uno dei canali per l'incremento dell'intensità si avvierà il programma in modalità manuale classica.
In modalità "AUTO STIM" compare la scritta AUTO sopra l'indicatore di fase.
E' possibile uscire dalla modalità "AUTO STIM" premendo un qualsiasi tasto dell'intensità.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

b - Posizionando il cursore su "Posiz. Elettrodi" viene fornita una guida al corretto posizionamento degli elettrodi. Per una miglior comprensione e ulteriori informazioni sul posizionamento elettrodi consultare la guida illustrata.

c -Posizionando il cursore su "Eliminare dalla lista" il programma selezionato non sarà più presente nell'area "Ultimi 10 eseguiti".

La memoria "Ultimi 10 eseguiti" è riferita ad uno specifico utente. Grazie alla funzione SELEZIONA UTENTE (Multi-utente), differenti utilizzatori (fino ad un massimo di 9 più l'utente di default detto UTENTE 0), possono avere una propria memoria di programmi "Ultimi 10 eseguiti" (ved. Funzione SELEZIONA UTENTI)

FUNZIONE PREFERITI, EASY PROGRAMMING
La funzione "Preferiti" consente di salvare su una apposita memoria fino ad un massimo di 100 programmi per ciascuno degli utenti. Per salvare un programma, entrare nel menù "Lista programmi" e scegliere il programma che si desidera memorizzare. Prima dell'esecuzione selezionare la voce "Salva in preferiti" e confermare con OK.

NOTA: In modalità 2+2 non è abilitata la funzione di salvataggio nell'area Preferiti.

- Il menù preferiti
Per eseguire un programma memorizzato in "Preferiti", entrare nell' Area "Preferiti" e confermare con il tasto OK
Da quest'area è possibile accedere alla lista dei protocolli programmati dall'utente (vedi Programmazione), al menù Easy Programming e successivamente al primo salvataggio anche dei programmi preferiti.

- EASY PROGRAMMING
Easy programming permette di selezionare un programma basandosi esclusivamente sulla scelta dei parametri di stimolazione.
Si consiglia di utilizzare tale modalità esclusivamente da personale competente al fine di evitare una selezione errata di parametri che potrebbe causare una stimolazione poco efficace, non confortevole o dannosa.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

TRATTAMENTI MULTIPLI FUNZIONE 2+2

L'apparecchio consente di effettuare simultaneamente 2 programmi diversi (del tipo Ems o Tens) permettendo il trattamento contemporaneo di due soggetti o di due gruppi muscolari.

Come impostare trattamenti multipli

Per eseguire due programmi diversi contemporaneamente si hanno due possibilità:

a) dal menù Avanzato selezionando "Modalità 2+2";
b) dal menù "Lista programmi";

a) Menù "Modalità 2+2"

Dal menù principale selezionare "Avanzato -- Modalità 2+2" e confermare con OK.
1- Con i tasti Up e Down selezionare l'area del primo programma (canali 1 e 2) e confermare con ok.
2 - Con i tasti Up e Down selezionare Uomo o Donna del primo programma.
3 - Con i tasti Up e Down selezionare la parte del corpo del primo programma.
4 - Con i tasti Up e Down selezionare il nome del primo programma (canali 1 e 2) e confermare con ok. A questo punto è possibile selezionare il programma dei canali 3 e 4.
(Selezione del secondo Programma canali 3 e 4)
5 - Con i tasti Up e Down selezionare l'area del secondo programma (canali 3 e 4) e confermare con ok.
6 - Con i tasti Up e Down selezionare Uomo o Donna del secondo programma.
7 - Con i tasti Up e Down selezionare la parte del corpo del secondo programma.
8 - Con i tasti Up e Down selezionare il nome del secondo programma (canali 3 e 4) e confermare con ok.

b) Menù Lista programmi

Scegliere il primo programma come indicato nel paragrafo **Selezione del programma dal Menù Lista programmi.** Dopo aver selezionato il primo programma si può decidere di eseguirlo sui 4 canali (AVVIO) oppure, selezionando la voce "prosegui in 2+2", eseguire il trattamento multiplo. Per eseguire il trattamento multiplo seguire le **OPERAZIONI 5, 6, 7, 8** indicate precedentemente. Terminate le varie **OPERAZIONI 5, 6, 7, 8** sarà possibile eseguire entrambi i programmi alzando le intensità dei vari canali.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LA FUNZIONE "PROGRAMMAZIONE " (Vers. PRO)

INTRODUZIONE AL MENU' "Programmazione"
L'elettrostimolatore offre la possibilità di creare/modificare nuovi programmi. Questo permette all'apparecchio di essere flessibile ed adattabile alle vostre esigenze.
Dal menù ***"Programmazione"*** è possibile creare nuovi programmi (quando compare la scritta "VUOTO") ed eseguire quelli già personalizzati. Questi ultimi possono essere in ogni momento modificati (vedi "*Modifica di un programma")*.
I programmi creati nel menù ***"Programmazione"*** sono unici per tutti gli "UTENTI" e non vengono salvati nel menù "Ultimi 10 eseguiti" e "Preferiti".

COME CREARE UN NUOVO PROGRAMMA
Dal Menù principale con i tasti UP o DOWN posizionare il cursore su ***"Programmazione "*** e confermare con OK.
Con i tasti UP o DOWN selezionare il programma che si desidera creare (da 1 a 10) e confermare con OK.
NOTA: Se il programma è già stato creato vedere "Modifica di un programma"

Inserimento del nome del programma
Usare i tasti Sx e Dx per selezionare le lettere e confermarla premendo il tasto OK.
Per cancellare una lettera spostare il cursore su DEL e confermare con OK.

Impostazione dei parametri
Usare i tasti UP o DOWN per selezionare il parametro scelto e confermare con OK.
In caso di errore tener premuto per 2 sec. il tasto Sx per tornare alla schermata precedente.

STEP 1 ***Impostazione tipo di stimolazione***
(EMS, TENS, MICROCORRENTI, INTERFERENZIALI, DENERVATO,KOTZ)*

Dopo aver impostato il nome del programma premere OK e selezionare con i tasti Up o Down il tipo di stimolazione e confermare con OK.

STEP 2 ***Impostazione numero di fasi***
Dopo aver impostato il tipo di stimolazione del programma premere OK e selezionare con i tasti Up o Down il numero di fasi totali del programma e confermare con OK.

STEP 3 ***Impostazione tempo di fase***
Dopo aver impostato il nemro delle fasi da cui è composto il programma premere OK e selezionare con i tasti Up o Down la durata della prima fase e confermare con OK.

La procedura fin qui eseguita è uguale per qualsiasi tipo di programma si voglia creare.
A seconda del tipo di stimolazione selezionata allo STEP 1 saranno proposti i vari parametri del tipo di corrente.

Nel caso in cui il programma presentasse più fasi, al termine dell'inserimento di una fase viene proposta automaticamente la fase successiva richiesta.

*** I tipi di stimolazioni programmabili variano a seconda del modello.**

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

MODIFICA DI UN PROGRAMMA
All'interno del menù ***"Programmazione"*** selezionare il numero del programma che si desidera modificare e premere contemporaneamente i tasti **"fn" + UP".**
Dopo aver premuto la combinazione di tasti sarà possibile riprendere la programmazione dall'inserimento del nome per poi passare agli ***STEP 1, 2 e 3.***

ELIMINAZIONE DI UN PROGRAMMA
All'interno del menù ***"Programmazione"*** selezionare il programma creato che si desidera eliminare e premere contemporaneamente i tasti "**fn**"**+**"**Down**".
Il programma eliminato non è più recuperabile.

NOTA: non è possibile impostare programmi multifase misti.

MENU' AVANZATO

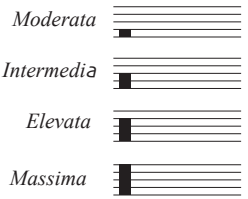
Il menù avanzato è composto dalle seguenti voci:
MODALITA' 2 + 2 (vedi trattamenti multipli dunzione 2+2 pag. 18)
EASY PROGRAMMING (vedi funzioni speciali pag. 17)
FUNZIONE "Selezione Utente"
La funzione "Selezione Utente" presente all'interno dell'area "Avanzato" consente di utilizzare le funzioni speciali ("Ultimi 10 eseguiti", "Preferiti" ed "AUTO STIM") in modo personalizzato. L'utente che seleziona il proprio Utente, può salvare i propri programmi preferiti nella memoria "Preferiti" e gli stessi saranno utilizzabili solo da quello specifico utente.
Lo stesso vale per i programmi "Ultimi 10 eseguiti"
NOTA: Ad ogni accensione viene visualizzato l'utente selezionato l'ultima volta.
TEMPO DI LAVORO
Indica il tempo totale di utilizzo dell'apparecchio in termini di stimolazione.
DIAGNOSTICA (vedi pag. 36)
SETUP
- FUNZIONE "Tempo illuminazione"
La funzione "Tempo illuminazione" presente all'interno dell'area "Setup" consente di variare con i tasti Up e Down la durata della retroilluminazione in stand by.
- FUNZIONE "Contrasto"
La funzione "Contrasto" presente all'interno dell'area "Setup" consente di variare con i tasti Up e Down il livello di contrasto del display
- FUNZIONE "Selezione lingua"
La funzione "Selezione lingua" presente all'interno dell'area "Setup" consente di scegliere con i tasti Up e Down fra 4 lingue diverse di navigazione. Confermare la selezione con il tasto OK.
- FUNZIONE "Suoni di servizio"
La funzione "Suoni di servizio" presente all'interno dell'area "Setup" consente di abilitare (SI) o disabilitare (NO) i bip acustici che la macchina emette.
- FUNZIONE "Tempo autospegnimento"
La funzione "Tempo di autospegn." presente all'interno dell'area "Setup" consente di impostare con i tasti Up e Down un tempo in minuti dopo il quale la macchina, se non utilizzata, si spegnerà .

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

INTENSITA' DI STIMOLAZIONE

Il valore dell'intensità di corrente necessaria per ottenere una determinata contrazione é del tutto personale, può dipendere dal posizionamento degli elettrodi, dallo strato adiposo, dalla sudorazione, dalla presenza di peli sulla zona da trattare ecc. Per questi motivi una stessa intensità di corrente può fornire sensazioni diverse da persona a persona, da giorno a giorno, dal lato destro a quello sinistro. Durante la stessa seduta di lavoro sarà necessario regolare l'intensità per ottenere la stessa contrazione per effetto di fenomeni di accomodamento.
L'intensità di corrente da utilizzare nelle varie fasi viene proposta con un valore indicativo, cui ognuno deve far riferimento secondo le proprie sensazioni.

- Moderata: il muscolo non viene affaticato neppure in trattamenti prolungati, la contrazione é assolutamente sopportabile e gradevole. Primo livello nel grafico dell'intensità.
- Intermedia: il muscolo si contrae visibilmente ma non provoca movimento articolare. Secondo livello nel grafico delle intensità.
- Elevata: il muscolo si contrae in maniera sensibile. La contrazione muscolare provocherebbe l'estensione o la flessione dell'arto se questo non fosse bloccato. Terzo livello nel grafico delle intensità.
- Massima: il muscolo si contrae in modo massimale. Lavoro molto impegnativo da eseguire solo dopo diverse applicazioni.



da 10 mA a 20 mA

da 20 mA a 30 mA

oltre i 30 mA

Al limite della sopportazione, sempre comunque al di sotto della soglia del dolore.

Nella descrizione dei trattamenti sono indicati i valori consigliati di intensità.
N.B. I valori di corrente riportati sono di carattere indicativo.
NOTA: Per i programmi di Microcorrente non è necessario impostare il valore di intensità (in µA) in quanto è già prestabilito e viene impostato automaticamente per tutte le fasi.

Circuito aperto
L'apparecchio dispone di un controllo sull'erogazione di corrente. Nel caso in cui l'utente aumenti il valore dell'intensità a più di 10 mA e il circuito di corrente sia aperto (cavi non collegati all'apparecchio e elettrodi non a contatto con la pelle), l'elettrostimolatore riporta immediatamente il valore dell'intensità a 0 mA.
E' necessario quindi, prima di iniziare qualsiasi trattamento, assicurarsi che i cavi siano collegati all'apparecchio, che gli elettrodi siano posizionati sulla zona da trattare e che gli stessi non siano troppo usurati in quanto questo comprometterebbe la loro capacità di conduzione.
NOTA: Utilizzare i programmi di Microcorrenti solo sui canali 1 e 3 con i cavi color grigio in dotazione. Nel caso in cui i cavi non siano collegati o non siano quelli corretti non sarà possibile avviare il programma. Verificare i collegamenti ed i cavi.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LISTA PROGRAMMI SPORT_TRAINING

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Demo	◯		
Capillarizzazione	◯	◯	
Riscaldamento	◯	◯	
Riscaldamento Pre Gara	◯		
Recupero attivo	◯		
Forza Massimale	◯	◯	
Forza Resistente	◯	◯	
Forza Esplosiva	◯	◯	
Resistenza Aerobica	◯		
Reattività	◯	◯	
Recupero post-gara	◯		
Decontratturante	◯	◯	
Ipertrofia	◯		
Lavoro Dinamico	◯	◯	

In alcuni modelli sono presenti più livelli dello stesso tipo di programma.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LISTA PROGRAMMI FITNESS_FORMA FISICA

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Rassodamento	○		
Modellamento	○		
Tonificazione	○		
Aumento massa	○		
Body Sculpting	○		
Definizione	○		
Jogging	○		

LISTA PROGRAMMI BELLEZZA_ESTETICA

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Drenaggio	○	○	
Lipolisi	○		
Massaggio	○	○	
Vascolarizzazione	○	○	
Specifici post-parto	○	○	
Specifici seno	○		
Braccia gonfie	○		
Specifici viso	○		
Insuff. venosa arteriosa	○	○	
Definizione	○		
Linea	○		

In alcuni modelli sono presenti più livelli dello stesso tipo di programma.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LISTA PROGRAMMI DOLORE_ANTALGICO

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Tens Endorfinica	○	○	○
Ematomi	○		○
Contratture	○		○
Sciatalgia	○		○
Antistress	○		○
Lombalgia	○		○
Nevr. Cervico-Brachiale	○		○
Cervicali	○		○
Periartrite Scapolo-Omerale	○		○
Epicondilite	○		○
Nausea	○		○
Tunnel Carpale	○		○
Artrosi Anca	○		○
Condrite Rotulea	○		○
Dolori Mestruali	○		○
Dolori Mestruali Intenso	○		○
Tens Antal. Acuto	○	○	○
Tens Antal. Cronico	○	○	○
Tens Modulata	○	○	○
Versamento Profondo	○		○
Trapezialgia	○		○
Dolore ginocchio	○		○
Dolore caviglia	○		○
Anti accomodazione	○		○
Dolori da frattura	○		○
Dolori cronici	○		○
Frattura costole	○		○
Algodistrofia	○		○
Dolori dita	○		○
Periostite	○		○
Rizopatia	○		○
Arto fantasma 1	○	○	○
Arto fantasma 2	○	○	○
Compressione spina	○	○	○
Dolore anca	○		○

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

DESCRIZIONE TRATTAMENTI DOLORE ANTALGICO

Nome del programma	Effetti del programma	Quando utilizzarlo ?	Pos. elettrodi	Tempo e intensità
Tutti i programmi TENS antalgico	Utilizzano i meccanismi propri del sistema nervoso per lenire sia il dolore acuto che cronico. Gli impulsi vengono propagati attraverso i nervi per bloccare le vie di propagazione del dolore.	Contro tutti i dolori. Può essere utilizzato in qualsiasi occasione in cui necessiti alleviare il dolore. Attenzione! I programmi TENS alleviano il dolore ma non ne eliminano la causa. Se il dolore persiste, ricorrere a consulto medico!	Sulla zona interessata. Si consiglia di coprire con gli elettrodi la zona dolorante	Intensità: sensazione di formicolio non doloroso.
Tens endorfinico	Azione antidolorifica grazie alla liberazione di endorfine	Ideale per trattare dolori cronici	Sulla zona interessata. Si consiglia di coprire con gli elettrodi la zona dolorante	Intensità: sensazione di formicolio non doloroso.
Nausea	Agisce a livello nervoso	In caso di nausea	Posizionare un elettrodo sulla parte anteriore del polso e l'altro elettrodo sul dorso della mano stessa. La polarità è indifferente.	Intensità: sensazione di formicolio non doloroso.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

NOTE SULL' USO DI PROGRAMMI CON MICROCORRENTI

Questo paragrafo fa riferimento all'uso dei programmi di Microcorrente.
I programmi di Microcorrente hanno delle varianti rispetto ai normali programmi TENS ed EMS, qui di seguito riportate:

- A differenza delle terapie di elettrostimolazione convenzionale (es. TENS) che utilizzano i milliAmpére, le Microcorrenti utilizzano correnti dell'ordine di microAmpére impercettibili per l'uomo. **E' normale quindi non avvertire nessuna sensazione.**

- Quando si utilizzano programmi di Microcorrente bisogna **utilizzare esclusivamente i cavi speciali di colore grigio e collegarli obbligatoriamente alle uscite dei canali 1 e 3.**

- **I programmi di Microcorrente hanno valore di intensità fissa prefissato** e quindi non è necessario impostarlo. L'apparecchio, una volta confermato il programma, porta automaticamente l'intensità al valore corretto. Nel corso della seduta tale valore non va modificato.

- I programmi con Microcorrente non possono essere eseguiti in " modalità 2+2" con trattamenti multipli. Nel caso in cui si cerchi di caricare un programma di Microcorrente in modalità "2+2" l'apparecchio emette un bip sonoro che avvisa dell'errore.

NOTA: Utilizzare i programmi di Microcorrenti solo sui canali 1 e 3 con i cavi color grigio in dotazione. Nel caso in cui i cavi non siano collegati o non siano quelli corretti non sarà possibile avviare il programma. Verificare i collegamenti ed i cavi.

NOTA: Per i programmi di Microcorrente non è necessario impostare il valore di intensità (in µA) in quanto è già prestabilito e viene impostato automaticamente per tutte le fasi.
Se, su consiglio di un terapista, si desidera modificare il protocollo di lavoro, variando l'intensità, tener premuto 3 sec. il tasto UP o Down.

Per la presenza di programmi di stimolazione di tipo clinico, l'apparecchio è un dispositivo medico.
Pertanto è certificato dall'Organismo Notificato Cermet n° 0476 ai sensi della direttiva europea 93/42/CEE sui dispositivi medici. La certificazione ricopre le applicazioni cliniche.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - MICROCORRENTI

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Epicondilite	○	○	○
Periartrite scap-omerale	○	○	○
Contratture	○	○	○
Stiramento muscolare	○	○	
Strappo muscolare	○	○	
Ripristino muscolare	○	○	
Contusione	○	○	○
Artrite reumatoide	○		○
Edema	○	○	○
Herpes Zoster	○	○	○
Ematoma	○	○	○
Ulcera pelle	○		○
Sciatalgia	○		○
Nevralgia femorale	○		○
Lombalgia	○		○
Ernia del disco	○	○	○
Nevralgia brachiale	○		○
Torcicollo	○		○
Emicrania	○		○
Colpo di frusta	○	○	○
Spondilosi cervicale	○	○	○
Distorsione spalla	○	○	○
Tunnel Carpale	○	○	○
Artrite mano	○		○
Frattura dita	○	○	○
Distorsione ginocchio	○	○	○
Inf. Tendine rotuleo	○	○	○
Osteoartrite ginocchio	○		○
Distorsione caviglia	○	○	○
Inf. Tendine d'Achille	○	○	○

LISTA PROGRAMMI BELLEZZA_ESTETICA - MICROCORRENTI

Microlifting seno	○		
Microlifting Décollete	○		
Microlifting Viso	○		
Elasticità pelle	○		○

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LISTA PROGRAMMI - CORRENTI MEDICALI - IONOFORESI

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Ionoforesi	○	○	○

Precauzioni
Se la procedura seguita non è rigorosa e l'intensità è troppo elevata, questo effetto può provocare irritazione o bruciature a livello cutaneo. La regola è di 0,2 mA per cm^2 di elettrodo. La pelle non deve presentare lesioni di alcun tipo (non bisogna radere la pelle prima del trattamento per evitare eventuali microtagli provocati dal rasoio).
E' vietato l'uso dei programmi di IONOFORESI in soggetti con materiale metallico impiantato. Verificare che il paziente non sia a contatto con elementi metallici (Es. tavolo o sedia).

Utilizzo della IONOFORESI
La durata del programma IONOFORESI è impostata di default a 10 minuti.
Dopo aver avviato il programma è possibile modificare tale valore.
Premendo il tasto "**fn**" l'orologio ed il tempo iniziano a lampeggiare.

Con i tasti UP e DOWN modificare quest'ultimo.
Il valore di intensità è regolabile da un minimo di 100 µA ad un massimo di 10 mA.
Si ricorda che la regola di sicurezza per l'intensità è di 0,2 mA per cm^2 di elettrodo.

Medicamenti per IONOFORESI

Prima dell'utilizzo si consiglia sempre di sentire il parere del proprio medico curante.

Leggere attentamente le modalità di utilizzo nella confezione del medicinale.
Prima di qualsiasi terapia accertarsi della idoneità del medicamento trattato, consultandosi con il medico, il fisioterapista ed individuarne la polarità esatta.
Il medicamento impiegato per la terapia NON VA MAI APPLICATO DIRETTAMENTE SULLA PELLE, ma sempre sulla superficie assorbente dell'elettrodo corrispondente alla polarità del medicamento stesso, mentre la superficie assorbente dell'altro elettrodo dovrà essere inumidita con acqua leggermente salata, per favorire la circolazione della corrente.Di seguito elenchiamo alcuni farmaci per ionoforesi con le relative applicazioni.

$$\textbf{DENSITA'} = \frac{\text{I (Corrente visualizzata)}}{\text{Area dell'elettrodo}}$$

Per sicurezza **DENSITA'** < 0,2 mA/cm^2

- Quando si utilizzano programmi di ionoforesi bisogna **utilizzare esclusivamente il cavo speciale di colore grigio** (indifferentemente quello chiaro o scuro) **e collegarlo obbligatoriamente all' uscita del canale 1.**
- I programmi IONOFORESI non possono essere eseguiti in modalità "2+2" con trattamenti multipli. Nel caso in cui si cerchi di caricare un programma di IONOFORESI in modalità "2+2" l'apparecchio emette un bip sonoro che avvisa dell'errore.
- I programmi IONOFORESI vengono salvati nel menù "Last 10" ma non possono essere eseguiti in modalità "AUTO STIM"

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

MEDICAMENTI PER IONOFORESI

FARMACO	AZIONE ED USO
Cloruro di zinco (+)	Infezione seni mascellari, disinfezione del corpo
Carbaina (+)	Antidolorifica anestetica locale
Nitrato d'argento (+)	Antiinfiammatoria N.B. Somministrazione a bassa intensità di corrente
Nitrato di aconitina (+)	Analgesica, nevralgia del trigemio
Jaluronidasi (+)	Antiedematosa, tromboflebite
Benzidamina (+)	Contusioni, distorsioni, postumi post fratture, mioartralgie,osteoartrosi
Thiomucase (-)	Lombalgie, cervicalgie, cellulite
Cloruro di sodio (-)	Sclerotico ed ammorbidente N.B. Somministrazione a bassa intensità di corrente
Cloruro di calcio (+)	Ricalcificante N.B. Vietato nelle arteriosclerosi
Alfachimotripsina (+)	Antiinfiammatoria, contusioni, distorsioni, edemi traumatici
Salicilato di litio (+)	Antidolorifica, reumatismo articolare
Bicloridato di istamina (+)	Dolori reumatici, spasmi muscolari, mialgie reumatiche
Procaina (+)	Contusioni, analgesica, distorsioni, postumi fratture
Citrato di potassio (+)	Antiinfiammatoria
Salicilato di sodio (-)	Reumatismo articolare acuto, mialgie
Ioduro di potassio (-)	Artrite, artrosi

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POLARITA' DI ALCUNI FARMACI

NEGATIVI	POSITIVI
Atrocur	Axer alfa
Artrene	Algolisina
Artrosilene	Flexen
Bayrogel	Marcaina
Calcitonina	Naprosyn gel
Dioxilasi	Orudis
Dicloreum	Tantum
Dievril	Xilocaina
Essaven gel	
Fastum gel	
Flectadol	
Fibrase	
Feldene	
Idrocortisone	
Liometacen	
Lyocausith	
Lipostabil	
Muscoril	
Mobilisin	
Novalgina	
Reparil gel	
Riacen	
Thiomucase	
Voltaren	
Rengasil	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

PROTOCOLLI RIABILITATIVI presenti nei vari modelli

1 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE DELLA GAMBA

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Recupero Atrofia 1ª fase Polpaccio	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Polpaccio	X	X	
Rimuscolazione 1ª fase Polpaccio	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Polpaccio	X	X	
Rafforzamento 1ª fase Polpaccio	X	X	
Rafforzamento 2ª fase Polpaccio	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Polpaccio	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Polpaccio	X	X	

2 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE DEL QUADRICIPITE

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Rimuscolazione 1ª fase Cosce	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Cosce	X	X	
Rafforzamento 1ª fase Cosce	X	X	
Rafforzamento 2ª fase Cosce	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Cosce	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Cosce	X	X	
Recupero Atrofia 1ª fase Cosce	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Cosce	X	X	

3 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE DEGLI ADDOMINALI

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Recupero Atrofia 1ª fase Tronco	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Tronco	X	X	
Rimuscolazione 1ª fase Tronco	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Tronco	X	X	
Rafforzamento 1ª fase Tronco	X	X	
Rafforzamento 2ª fase Tronco	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Tronco	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Tronco	X	X	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

4 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE DEL BICIPITE BRACHIALE

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Recupero Atrofia 1ª fase Braccia	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Braccia	X	X	
Rimuscolazione 1ª fase Braccia	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Braccia	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Braccia	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Braccia	X	X	
Rafforzamento 1ª fase Arti Superiori	X	X	
Rafforzamento 2ª fase Arti Superiori	X	X	

5 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE DELL'AVAMBRACCIO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Rimuscolazione 1ª fase Avambraccia	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Avambraccia	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Avambraccia	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Avambraccia	X	X	
Recupero Atrofia 1ª fase Braccia	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Braccia	X	X	
Rafforzamento 1ª fase Arti superiori	X	X	
Rafforzamento 2ª fase Arti superiori	X	X	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

6 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE DEL PETTORALE

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Recupero Atrofia 1ª fase Pettorali	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Pettorali	X	X	
Rimuscolazione 1ª fase Braccia	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Braccia	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Braccia	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Braccia	X	X	

7 - PROTOCOLLO DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE GLUTEI

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Recupero Atrofia 1ª fase Glutei	X	X	
Recupero Atrofia 2ª fase Glutei	X	X	
Rimuscolazione 1ª fase Glutei	X	X	
Rimuscolazione 2ª fase Glutei	X	X	
Rafforzamento 1ª fase Glutei	X	X	
Rafforzamento 2ª fase Glutei	X	X	
Mobilizzazione 1ª fase Glutei	X	X	
Mobilizzazione 2ª fase Glutei	X	X	

8.1 - PROTOCOLLO EMIPLEGIA QUADRICIPITE

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Emiplegia Arti inferiori	X	X	

8.2 - PROTOCOLLO EMIPLEGIA GLUTEO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Emiplegia Arti inferiori	X	X	

8.3 - PROTOCOLLO EMIPLEGIA SPALLA

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Emiplegia Arti superiori	X	X	

8.4 - PROTOCOLLO EMIPLEGIA BRACCIO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Emiplegia Arti superiori	X	X	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

9.1 - PROTOCOLLO SPASTICITA' AVAMBRACCIO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Spasticità	X	X	

10 - PROTOCOLLO RIABILITAZIONE DOPO INTERVENTO DI PROTESI D'ANCA

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Protesi anca	X	X	

11.1 - PROTOCOLLO TRATTAMENTO DEL GOMITO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Agonista/Antagonista Arti superiori	X	X	

11.2 - PROTOCOLLO TRATTAMENTO DEL GINOCCHIO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Agonista/Antagonista Arti inferiori	X	X	

12.1 - PROTOCOLLO TRATTAMENTO ELASTICIZZAZIONE TENDINEA QUADRICIPITI

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Elasticizzazione Tendinea Cosce-Glutei	X	X	

12.2 - PROTOCOLLO TRATTAMENTO ELASTICIZZAZIONE GASTROCNEMIO

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Elasticizzazione Tendinea Corpo	X	X	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

LISTA PROGRAMMI RIABILITAZIONE - Urologia

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Instabilità vescicale	○	○	
Incontinenza mista 1	○	○	
Incontinenza mista 2	○	○	
Incontinenza stress 1	○	○	
Incontinenza stress 2	○	○	

Tipologia
Le applicazioni di Urologia prevedono l'utilizzo di sonde endovaginali o endorettali per la specifica destinazione d'uso, che devono essere coperte da certificazione CE MDD secondo la direttiva 93/42/CEE, tali sonde devono essere bipolari e dotate di presa femmina 2 mm per cavetti con maschio 2 mm.

Avvertenze
Essendo la destinazione di queste applicazioni di tipo medicale vanno eseguite previo consenso di personale medico.

Uso
Per un corretto utilizzo delle sonde seguire le istruzioni rilasciate dal fabbricante o dal personale medico che segue il paziente stesso.

Manutenzione
Per la pulizia, sterilizzazione, disinfezione si faccia riferimento alle istruzioni del fabbricante.

Consigli
Si consiglia che in caso di deterioramento delle sonda questa venga sostituita e non più utilizzata.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

DIAGNOSTICA per muscoli denervati

L'apparecchio propone un protocollo completo di elettrodiagnosi.
I parametri ottimali possono essere facilmente definiti e memorizzati.

Calcolo Reobase

L' impulso è rettangolare e di lunga durata, l'ampiezza dell'impulso è di 300 millisecondi. Quando si verifica visivamente la prima risposta motoria, il valore d' intensita corrispondente viene memorizzato dal terapista.
Questo valore corrisponde alla reobase, cioe il valore minimo d'intensità che permette di ottenere l'eccitabilità con un impulso di lunga durata. La sua unica funzione è quella di permettere il calcolo della cronassia.
N.B. ! Il valore assoluto della reobase dipende dalla posizione e dalla dimensione degli elettrodi utilizzati; esso stabilisce il valore contrattile del muscolo e del suo trofismo. Si consiglia di utilizzare elettrodi di dimensioni ridotte (diametro da 32 a 50 mm massimo).

Calcolo Cronassia

L'apparecchio seleziona automaticamente un valore d'intensità uguale al doppio della reobase. L'ampiezza dell' impulso viene impostata automaticamente ad un valore minimo.L'operatore deve aumentatare gradualmente il valore dell'ampiezza dell'impulso. Quando si verifica visivamente la prima risposta motoria, l'ampiezza dell' impulso deve essere confermata con il tasto OK dal terapista.

Calcolo pendenza

Dopo aver memorizzato il valore di cronassia viene richiesto se si desidera impostare il valore di pendenza dell'impulso modificando in questo modo la forma dell'impulso da rettangolare a trapezoidale-triangolare.
Con i tasti Up e Down modificare il valore della pendenza, confermare con il tasto Ok. Procedere aumentando il valore dell'intensità fino al raggiungimento dello stimolo. E' possibile modificare ulteriormente il valore della pendenza e di conseguenza anche del valore dell'intensità nelle schermate di impostazione.

NOTA: i programmi determinati dalla diagnostica vengono salvatio nell'area PROGRAMMAZIONE da cui potranno successivamente essere eseguiti.

Risultati

Cronassia inferiore a 1 millisecondo : Il muscolo e normalmente innervato.
Cronassia compresa tra 1 e 10 millisecondi : Questo aumento moderato della cronassia rivela un debole tasso di denervazione che non richiede necessariamente un trattamento preventivo, visto il numero limitato di fibre denervate.
Cronassia compresa tra 10 e 20 millisecondi : Un netto aumento delle cronassie e la presenza dį attività spontanea, rivela che un certo numero di unita motorie sono inibite mentre altre sono funzionali. Il muscolo e parzialmente denervato. Il trattamento consiste nello stimolare le fibre denervate in modo selettivo, eliminando possibilmente, la partecipazione delle fibre sane. Questo e reso possibile grazie all'utilizzo di correnti a pendenza progressiva, trapezoidali o triangolari.
Cronassia superiore a 20 millisecondi : Caratterizzata dall'assenza di attività volontaria. Una cronassia da 20 a 40 millisecondi rivela una denervazione completa cioè un'interruzione totale della conduzione nervosa. Il trattamento si effettua con correnti rettangolari di lunga durata (100 o 300ms).

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

PROTOCOLLI RIABILITATIVI MUSCOLI DENERVATI

Paralisi del Nervo radiale

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Rettangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Rettangolare 2	X	X	
Impulso Rettangolare 3	X	X	

Paralisi dello sciatico-popliteo esterno

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Rettangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Rettangolare 2	X	X	
Impulso Rettangolare 3	X	X	

Paralisi del nervo sciatico

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Rettangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Rettangolare 2	X	X	
Impulso Rettangolare 3	X	X	

Paralisi del nervo radiale

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Triangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Triangolare 2	X	X	
Impulso Triangolare 3	X	X	

Paralisi dello sciatico-popliteo esterno

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Triangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Triangolare 2	X	X	
Impulso Triangolare 3	X	X	

Paralisi del nervo sciatico

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Triangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Triangolare 2	X	X	
Impulso Triangolare 3	X	X	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

Paralisi dei nervi ulnare e mediale

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Triangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Triangolare 2	X	X	
Impulso Triangolare 3	X	X	

Paralisi del nervo circonflesso

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Triangolare 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Triangolare 2	X	X	
Impulso Triangolare 3	X	X	

Paralisi del nervo radiale

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Trapezoidale 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Trapezoidale 2	X	X	
Impulso Trapezoidale 3	X	X	

Paralisi dei nervi ulnare e mediale

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Trapezoidale 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Trapezoidale 2	X	X	
Impulso Trapezoidale 3	X	X	

Paralisi dello sciatico-popliteo esterno

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Trapezoidale 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Trapezoidale 2	X	X	
Impulso Trapezoidale 3	X	X	

Paralisi dello sciatico-popliteo interno

TRATTAMENTO	Genesy 3000	Genesy 3000 Rehab	Genesy 3000 NovoTens
Impulso Trapezoidale 1 (Facoltativo)	X	X	
Impulso Trapezoidale 2	X	X	
Impulso Trapezoidale 3	X	X	

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. ITA 2.0

LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - INTERFERENZIALI

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Costante	○		○
Sweep 80-100	○		○
Sweep 5-100	○		○
Sweep 5-20	○		○
Multifrequenza	○		○
Sweep 5-50	○		○
Sweep 50-100	○		○
LP	○		○
CP	○		○
COST,LP,CP	○		○
AMF	○		○
Artrosi ginocchio	○		○
Borsite acromiale	○		○
Cefalea miotensiva	○		○
Cervico brachialgia	○		○
Coxartrosi	○		○
Distorsione ginocchio	○		○
Dolore cervicale acuto	○		○
Dorsalgia acuta	○		○
Epicondilite	○		○
Lombalgia cronica	○		○
Contratture	○		○
Distorsione spalla	○		○
Periartrite sc-omerale	○		○
Distorsione caviglia	○		○

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

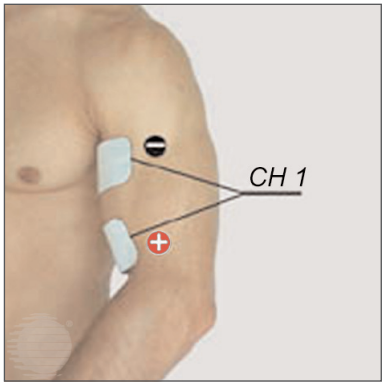
LISTA PROGRAMMI CORRENTI MEDICALI - KOTZ

Nome Programma	GENESY 3000	GENESY 3000 REHAB	GENESY 3000 NOVOTENS
Ipotrofia L5	○	○	
Ipotrof. Ret Quadricipite	○	○	
Ipotrof. Ischicrurali	○	○	
Ipotrof. Deltoide	○	○	
Ipotrofia Tricipite	○	○	
Ipotrofia V. Mediale	○	○	
Lombalgia	○		
Rinf. Meniscopatia	○		
Osteoporosi Vert.	○		
Piede Piatto	○	○	
Frattura Vert. T-Lombare	○		
Forza Quadricipite	○	○	
Riattivazione Muscolare	○	○	
Metatarsalgia	○		
Riattivazione Glutei	○		
Rinforzo Dentato	○		
Rinforzo Iso. Quad.	○		
Rinforzo Peronei	○	○	
Riscaldamento	○		
Scoliosi	○	○	
Tonificazione	○	○	
Ipercifosi Toracica	○	○	
Ipertrofizzazione	○		
Ipotrofia Dorsale	○	○	
Allenamento	○		
Coxartrosi	○		
Defaticamento	○		
Frattura di Colles	○		
Deficit gluteo	○		

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. ITA 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI

1

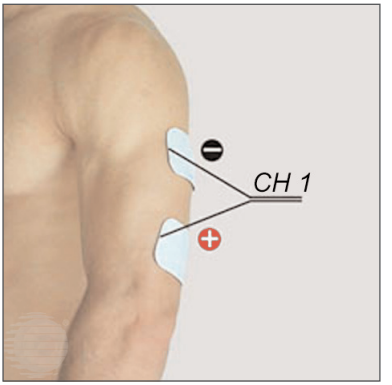


Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

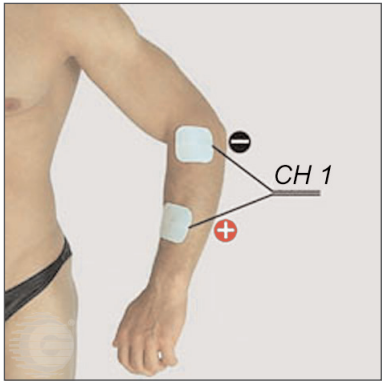
2

TRICIPITE BRACHIALE



3

ESTENSORI DEL POLSO E DELLE DITA



Posizione di lavoro

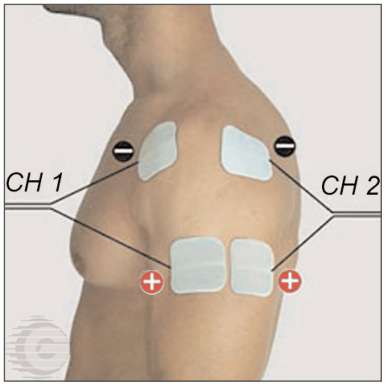
Posizione di lavoro

4

FLESSORI DEL POLSO E DELLE DITA

5

DELTOIDE

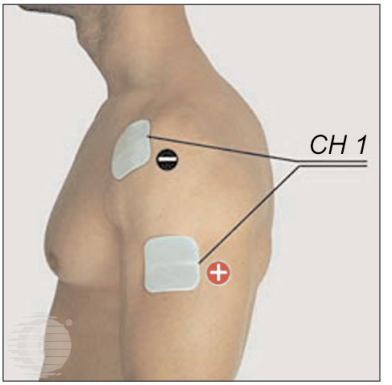


Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

6

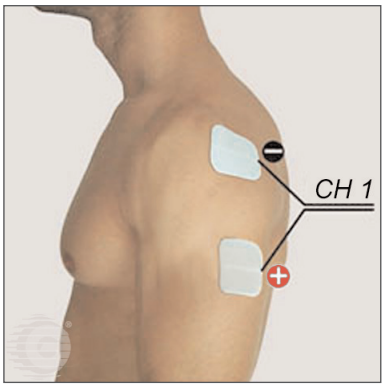
DELTOIDE FASCIO ANTERIORE



E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI

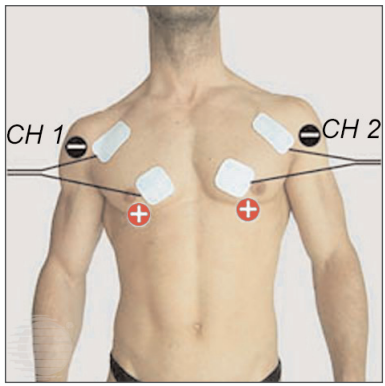
7
DELTOIDE FASCIO POSTERIORE



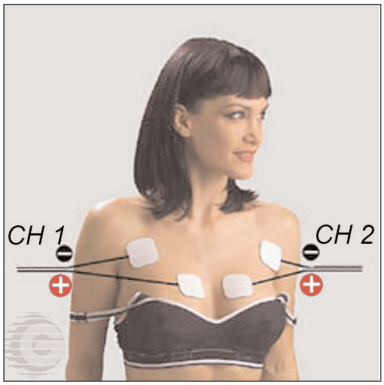
Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

8
GRANDE E PICCOLO PETTORALE



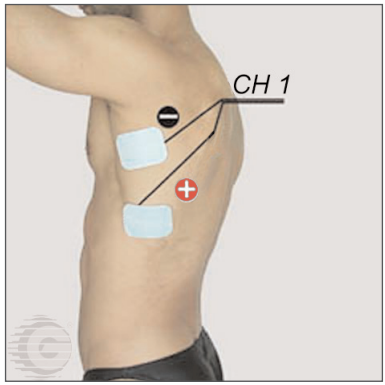
9
SENO



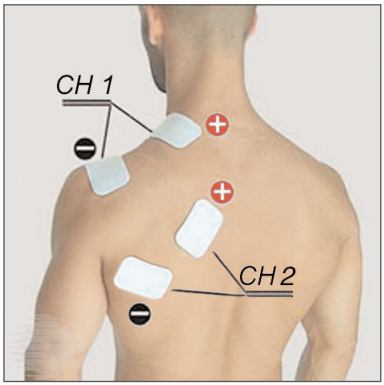
Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

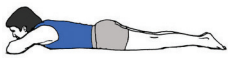
10
GRAN DORSALE



11
TRAPEZIO

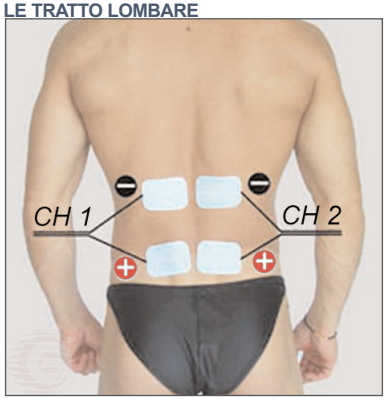


Posizione di lavoro



Posizione di lavoro

12
LUNGHISSIMO DEL DORSO E ILEOCOSTALE TRATTO LOMBARE

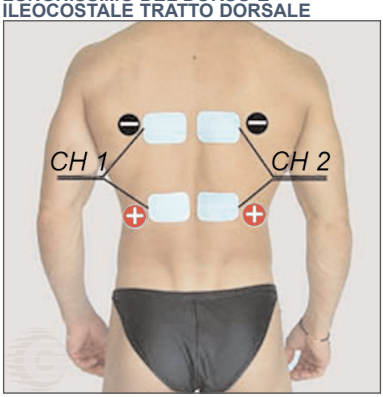


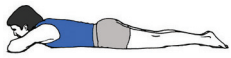
E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI

13

LUNGHISSIMO DEL DORSO E ILEOCOSTALE TRATTO DORSALE



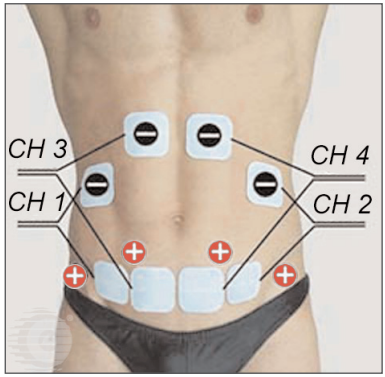


Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

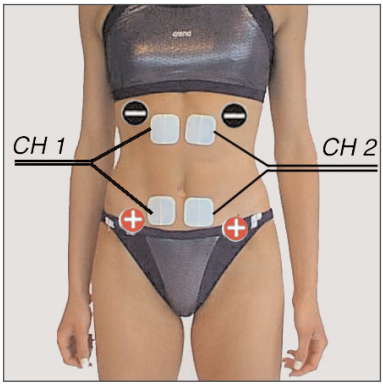
14

RETTO ADDOMINALE E OBLIQUO ESTERNO



15

RETTO ADDOMINALE

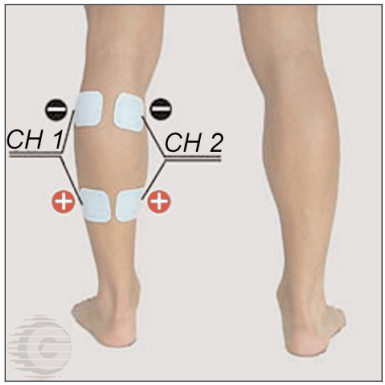


Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

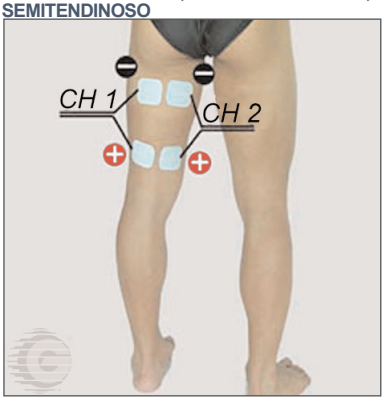
16

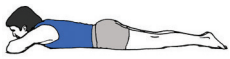
GASTROCNEMIO



17

BICIPITE FEMORALE, SEMIMEMBRANOSO, SEMITENDINOSO



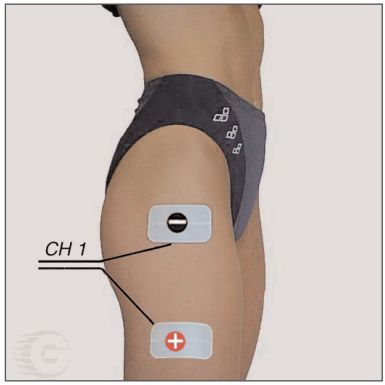


Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

18

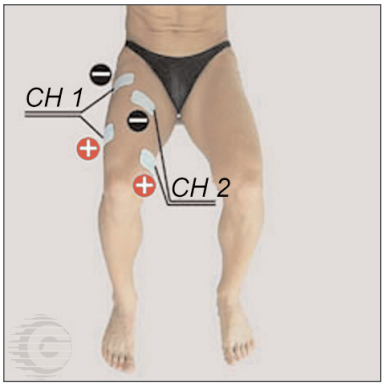
TENSORE FASCIA LATA



E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI

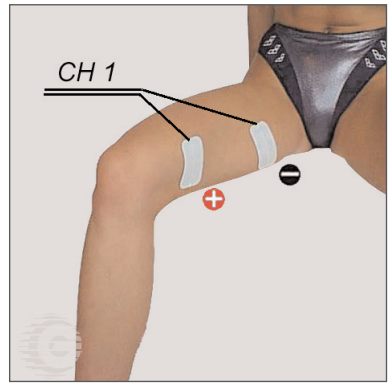
19
QUADRICIPITE



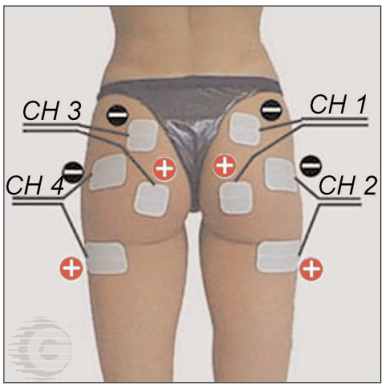
Posizione di lavoro

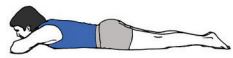
Posizione di lavoro

20
INTERNO COSCIA



21
GLUTEI

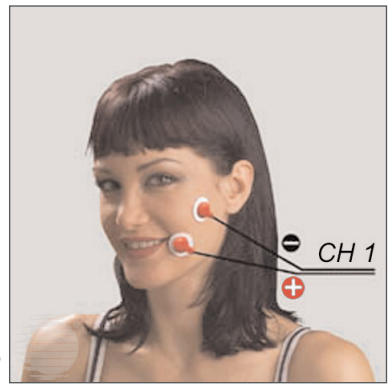




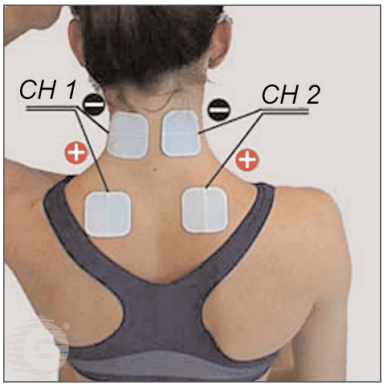
Posizione di lavoro

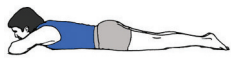
Posizione di lavoro

22
VISO



23
TRAPEZIALGIA-CERVICALI

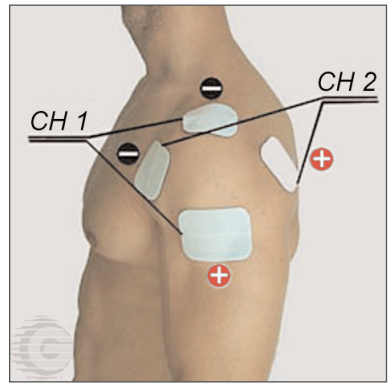




Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

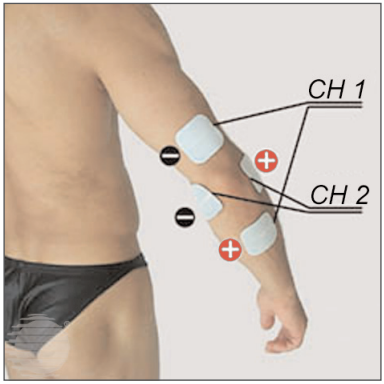
24
PERIARTRITE SCAPOLO-OMERALE



E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI

25
EPICONDILITE

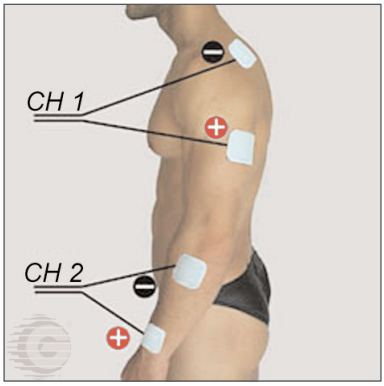


Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

26
EPICONDILITE

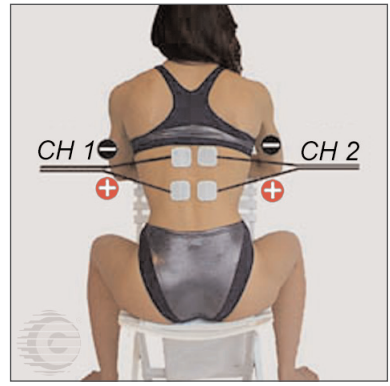
27
NEVRALGIA CERVICO-BRACHIALE



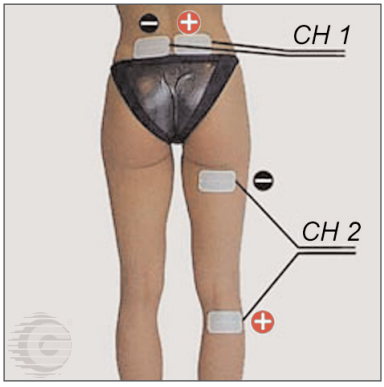
Posizione di lavoro

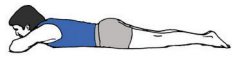
Posizione di lavoro

28
DORSO



29
SCIATALGIA

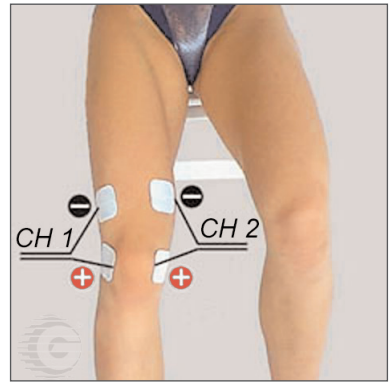




Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

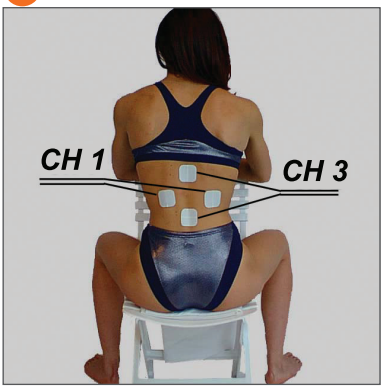
30
GINOCCHIO



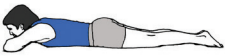
E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI con Microcorrenti

31

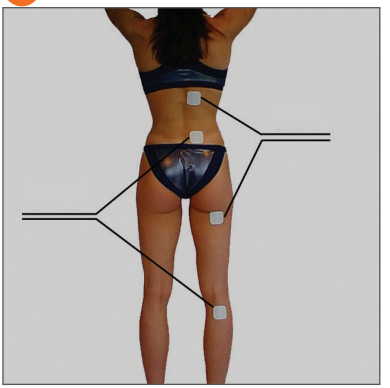


Posizione di lavoro

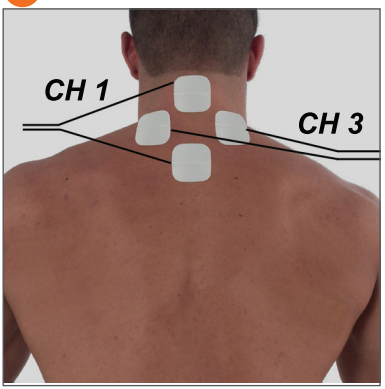


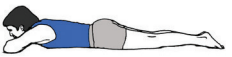
Posizione di lavoro

32

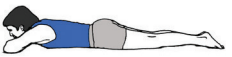


33



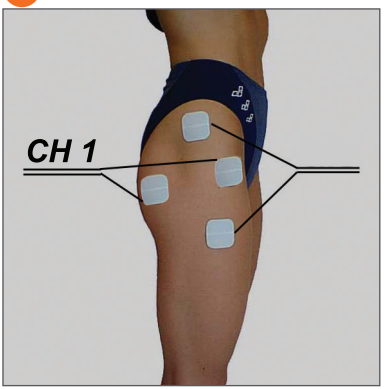


Posizione di lavoro



Posizione di lavoro

34

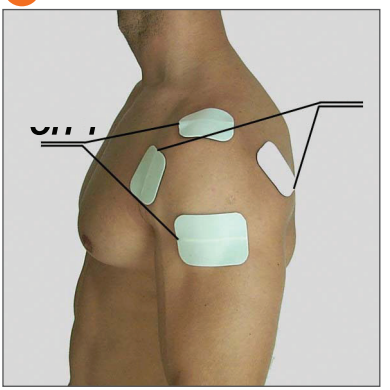


35

Posizione di lavoro

Posizione di lavoro

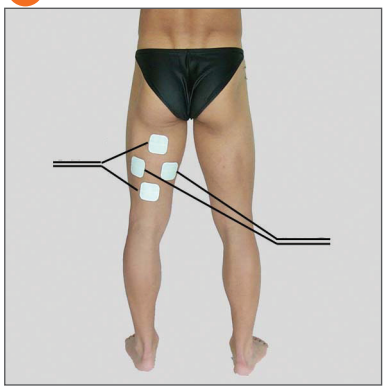
36

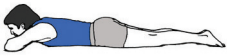


E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI con Microcorrenti

37

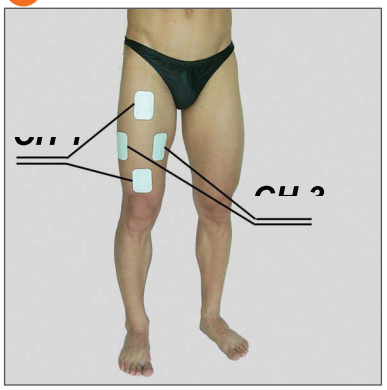




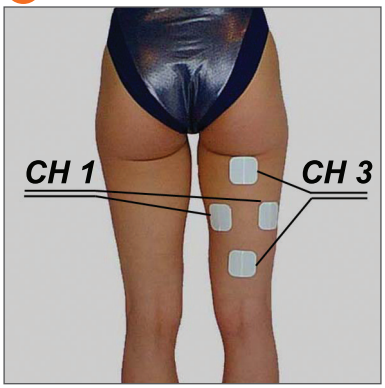
Posizione di lavoro

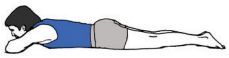
Posizione di lavoro

38



39

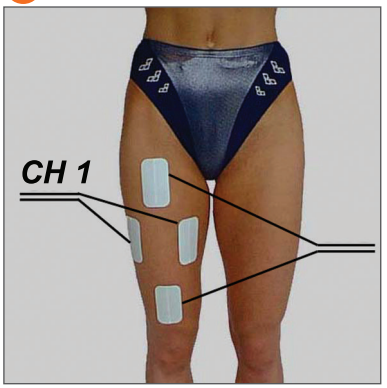




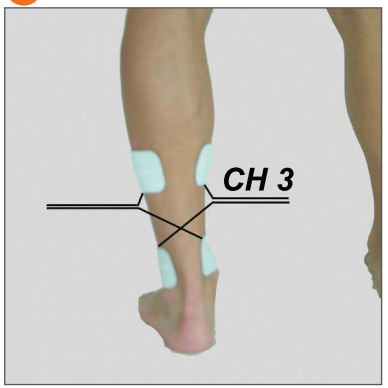
Posizione di lavoro

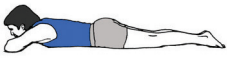
Posizione di lavoro

40

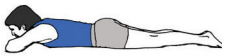


41



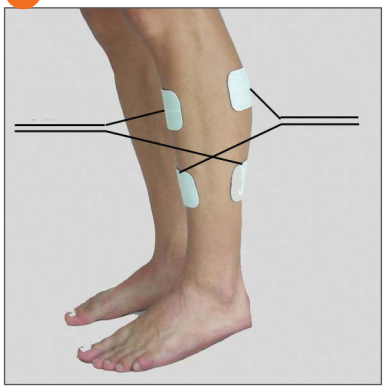


Posizione di lavoro



Posizione di lavoro

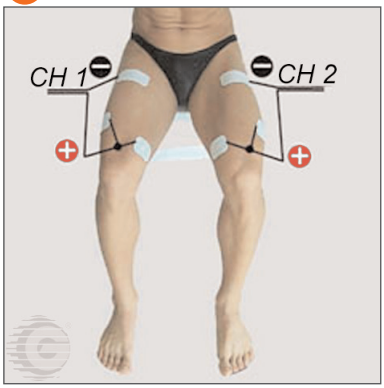
42



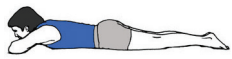
E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

POSIZIONAMENTO ELETTRODI CON ACCESSORI

43



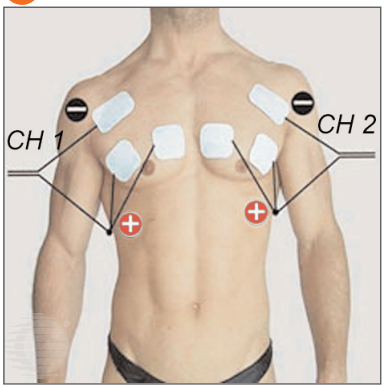
Posizione di lavoro



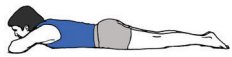
Posizione di lavoro

44

45

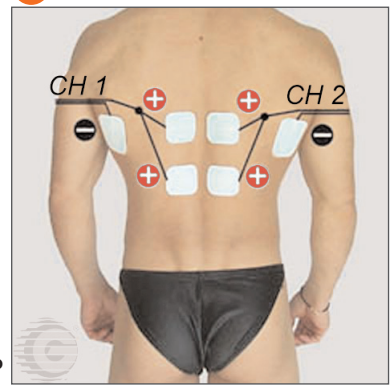


Posizione di lavoro

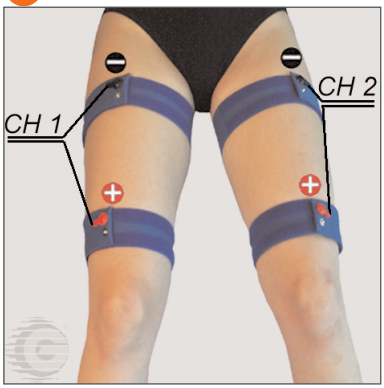


Posizione di lavoro

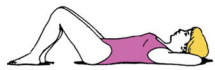
46



47

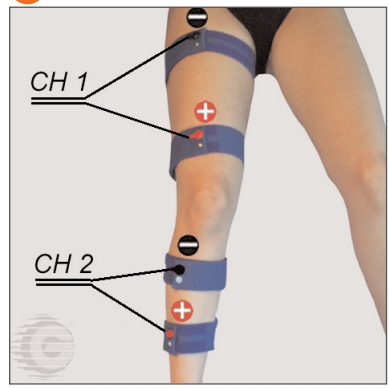


Posizione di lavoro



Posizione di lavoro

48



E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

GARANZIA

L'elettrostimolatore è garantito al primo utilizzatore per il periodo di 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di materiali o di fabbricazione, purché utilizzato appropriatamente e mantenuto in normali condizioni di efficienza.

Per usufruire del servizio di garanzia, l'utente deve rispettare le seguenti clausole di garanzia:
1. I prodotti dovranno essere consegnati per la riparazione a cura e spese del Cliente negli imballaggi originali.
2. La garanzia del prodotto è subordinata all'esibizione di un documento fiscale (scontrino fiscale, ricevuta fiscale o fattura di vendita), che attesta la data di acquisto del prodotto.
3. La riparazione non avrà effetto sulla data originale di scadenza della garanzia e non porterà il rinnovo o l'estensione della stessa.
4. Nel caso in cui, all'atto dell'intervento di riparazione, non si riscontri alcun difetto, saranno comunque addebitate le spese relative al tempo di verifica impiegato.
5. La garanzia decade ove il guasto sia stato determinato da: urti, cadute, uso errato od improprio del prodotto, utilizzo di un alimentatore esterno non originale, eventi accidentali, alterazione, sostituzione/distacco dei sigilli di garanzia e/o manomissione del prodotto. La stessa inoltre non copre danni causati durante il trasporto per utilizzo di imballi non idonei (vedi punto 1).
6. La garanzia non risponde della impossibilità di utilizzazione del prodotto, di altri costi incidentali o conseguenziali o di altre spese sostenute dall'acquirente.

N.B. Prima di restituire la macchina per le riparazioni, si consiglia di rileggere attentamente le istruzioni d'uso contenute nel manuale.In caso di guasti all'apparecchio rivolgersi al proprio negoziante. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche necessarie a migliorare l'estetica e la qualità del prodotto.

Prodotto da:

DOMINO S.R.L
Tel. +390438793052
Fax +390438796463
E-mail: info@domino.tv.it

Distribuito da:

Globus Italia
Tel. 0438/7933
Fax 0438/793363
E-mail: info@globusitalia.com

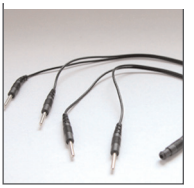
Accessori a pagamento

Penna Cerca Punti

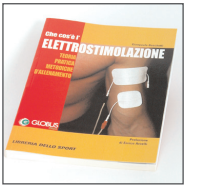
Gel

Kit 8 fasce elastiche gambe e cosce

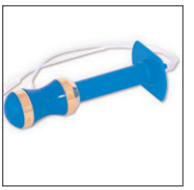
Kit 4 fasce elastiche cosce



Cavetti sdoppiatori

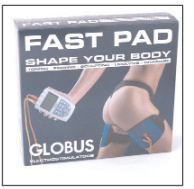


Testo informativo



Sonde anali e vaginali

Elettrodo inoforesi



Fast Pad

Fast Band

Le dimensioni, le caratteristiche riportate e le fotografie nel seguente manuale non sono vincolanti.
Il produttore si riserva il diritto di approntare modifiche senza preavviso.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

Note

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

FUNZIONE STIM LOCK

La funzione Stim Lock permette all'utilizzatore di bloccare l'apparecchio e far sì che vengano eseguiti solo i trattamenti che sono stati salvati mediante l'apposita funzione "Salva in ..." nella schermata precedente l'esecuzione del programma stesso.
Questa funzione è pensata per il noleggio dell'apparecchio ad utenti inesperti e/o pazienti che devono eseguire esclusivamente determinati protocolli decisi dal professionista.

Attivazione funzione Stim Lock
Tener premuti i tasti fn + --> (tasto DX) per almeno 3 sec. e comunque fino alla comparsa dell'area in cui sono stati precedentemenți salvati i trattamenti.
Dopo l'attivazione dello Stim Lock l'apparecchio avrà funzionalità limitate.

Disattivazione funzione Stim Lock
Tener premuti i tasti fn + <-- (tasto SX) per almeno 3 sec. e comunque fino alla comparsa del menù principale.

NOTA BENE: Se all'accensione dell'apparecchio non compare il menù principale verificare che non sia attiva la funzione Stim Lock.
Provare a disattivarla.
Se persiste ancora il problema contattare il servizio assistenza.

E' vietata la riproduzione e la copia senza l'autorizzazione scritta del produttore REV. 2.0

GLOBUS ITALIA SRL
Via Vittorio Veneto, 52 - 31013 (TV) - Tel. 0438.7933 - Fax 0438.793363
www.globusitalia.com - info@globusitalia.com